

## Peter De Santana Eskildsen

---

**Fra:** Bjarke Ibsen Dehli <bjde@aqua.dtu.dk>  
**Sendt:** 30. juni 2023 13:57  
**Til:** Peter De Santana Eskildsen  
**Emne:** Elbefiskninger Gudenåen  
**Vedhæftede filer:** Elfisker rapport - Døde Å (St.nr. 21003327).pdf

Hej Peter

Nedenfor er angivet en kort beskrivelse af de fire stationer, som DTU Aqua elfiskede i efteråret 2022. Jeg har ligeledes vedhæftet elfisker rapporten trukket fra VanDa for stationen i Døde Å. Sig til hvis du skal bruge andet.

## Elbefiskning i Gudenåen

### Baggrund

Med henblik på at undersøge fiskebestandene i Gudenåen ved Vestbirk, har DTU Aqua i efteråret 2022 gennemført fire elbefiskninger. Der blev elfasket på tre stationer opstrøms Vestbirk Vandkraftværk samt på en station i Døde Å nedstrøms spærredæmningen. De udvalgte stationer opstrøms bestod af hhv. én station i selve Bredvad Sø samt to stationer opstrøms Bredvad Møllevej, begge beliggende i stuvningszonen fra spærredæmningen. Stationerne blev elfasket fra båd med undtagelse af stationen i Døde Å som blev elfasket ved vadefiskeri. Alle befiskede stationer kan forventes at blive påvirket ved gennemførelse af et vandløbsprojekt, der genopretter det naturlige forløb af Gudenåen både opstrøms og nedstrøms Vestbirk Vandkraftværk.

### Resultater

#### Station 1

Stationen er placeret ca. 1.300 m opstrøms Bredvad Møllevej og var 59 m lang og 12 m bred. Strækningen havde et jævnt fald og sandet bund med ganske få partier med sten. Der var ca. 40 % dækning med vegetation og med tydelige strømrender i grøden.

Der blev kun fundet få fisk fordelt på 4 arter (Grundling, elritse, aborre og ørred). Fiskeriet blev ikke udført jf. teknisk vejledning (V18, version 8.1) for artsindekset DFFVa, men på baggrund af fangsterne vurderes det, at strækningen har vanskeligt ved at overholde kravet om god økologisk tilstand. I forhold til ørredindekset vurderes det usandsynligt, at strækningen i sin nuværende form kan opnå god økologisk tilstand.

#### Station 2

Stationen er placeret fra Bredvad Møllevej og 170 m opstrøms. Vandløbet blev målt til 12 m bredde på strækningen. Strækningen var overvejende langsomt flydende og havde et begrænset fald med større vanddybder på 60-220 cm. Gørdedækningen var på ca. 20 % og bunden overvejende sandet med enkelte stenpartier.

Der blev fundet 7 arter (Grundling, elritse, aborre, gedde, løje, skalle og stalling) på strækningen, men kun få individer af hver art. Fiskeriet blev ikke udført jf. teknisk vejledning (V18, version 8.1) for artsindekset DFFVa, men på baggrund af fangsterne for det undersøgte areal vurderes det, at strækningen har vanskeligt ved at overholde kravet om god økologisk tilstand. I forhold til ørredindekset vurderes det usandsynligt, at strækningen i sin nuværende form kan opnå god økologisk tilstand.

I 2017 elfiskede Miljøstyrelsen 5.000 m<sup>2</sup> på station 21003315 umiddelbart nedstrøms Bredvad Møllevej. Her blev der blot fanget 1 aborre, 1 gedde, 3 skaller og 25 elritser.

#### Station 3

For stationen i Bredvad Sø blev der elfasket på en 51 m lang strækning i 14 meters bredde. Strækningen blev afgrænset af Bredvad Sø's venstre brink samt et spærrenet, som skulle forhindre eventuelle fisk i at flygte ud af undersøgelsesområdet. Stationen ligger på en lokalitet, hvor det kan forventes, at Gudenåens oprindelige forløb vil

genopstå når der skabes passage forbi spærredæmningen. Ved fiskeriet blev der hverken fanget eller observeret fisk.

#### Station 4

Stationen er beliggende i Døde Å nedstrøms spærredæmningen og har været undersøgt flere gange (Stationsnummer 21003327). Der blev elfisket på en strækning på 50 m med en bredde på 14 m. Vandløbet har overvejende stenet bund med en jævn til frisk strøm og kun ganske få vandplanter.

Ved befiskningen blev der registreret 6 arter og den økologiske tilstand blev beregnet for ørredindekset DFVVØ. Der var en bestand på 233 stk. ørredyngel/100 m, svarende til god økologisk tilstand. I forhold til potentialet var ørredbestanden væsentligt lavere end man kan forvente for en strækning med de aktuelle fysiske forhold, som er særdeles gode og sandsynligvis tæt på de oprindelige forhold på lokaliteten. På tilsvarende strækninger længere nedstrøms ved Voervadsbro og Vilholt bliver der oftest fundet 400-1.500 ørredyngel/100 m.

Med venlig hilsen

**Bjarke Dehli**

Fiskeplejekonsulent

Sektion for Ferskvandsfiskeri og -Økologi

DTU Aqua

---

**Danmarks Tekniske Universitet**

Institut for Akvatiske Ressourcer

Vejlsøvej 39

8600 Silkeborg

Mobil 6139 6357

Direkte telefon 35883123

EAN-nr.: 5798000877344

[bjde@aqua.dtu.dk](mailto:bjde@aqua.dtu.dk)

<https://www.fiskepleje.dk/>

[www.aqua.dtu.dk](http://www.aqua.dtu.dk)